

Mais Aprendizagem vai beneficiar cerca de mil escolas

O Programa Mais Aprendizagem, lançado pela Secretaria de Estado da Educação e do Esporte, vai crescer neste ano. Se em 2019 foram 765 escolas beneficiadas pela iniciativa, que tem como foco auxiliar estudantes que enfrentam dificuldades nos estudos, em 2020 a previsão é que 1.255 instituições de ensino sejam atendidas pelo programa. Até o momento, o Mais Aprendizagem já beneficiou cerca de 25 mil alunos.

O programa foi criado para substituir as antigas Salas de Apoio, que atendiam apenas estudantes com dificuldades de aprendizagem em Língua Por-

tuguesa e Matemática. O Mais Aprendizagem, por sua vez, tem como objetivo fazer com que o estudante avance na série em que está inserido. As atividades, no contraturno, têm como foco quatro áreas: leitura, interpretação de textos, escrita e resolução de problemas.

O secretário de Estado da Educação e do Esporte, Renato Fender, afirma que o programa foi lançado após ser constatada a necessidade de um reforço no contraturno que englobasse mais estudantes. Isso porque, segundo ele, enquanto as Salas de Apoio eram destinadas apenas a alunos dos sextos e sétimos anos do Ensino Funda-

mental, o Mais Aprendizagem atende estudantes de toda a fase final dessa etapa de ensino e também jovens do Ensino Médio.

“Além disso, percebemos que era preciso que esse reforço fosse conduzido por profissionais mais atentos a metodologias diferenciadas. Ao contrário do que acontecia com as Salas de Apoio, agora as escolas têm autonomia para selecionar os professores que vão atuar no programa. Como conhecem a realidade das escolas e de seus estudantes, as equipes diretivas podem escolher os servidores com perfil mais adequado para atuar com alunos que apre-

sentam dificuldades de aprendizagem”, diz o secretário.

Os profissionais indicados pelas escolas passaram por formação EAD produzida pela Secretaria para atuar no Mais Aprendizagem. No próximo mês de fevereiro haverá outra edição do curso, voltada aos professores que foram supridos para atuar no programa no ano que vem.

NÍVEIS DE NECESSIDADES PEDAGÓGICAS – Os estudantes atendidos pelo Mais Aprendizagem são organizados em três níveis de necessidades pedagógicas, o que permite que o reforço se dê de forma personalizada. Isso porque,



assim, é possível compreender o que melhor precisa ser trabalhado com cada aluno.

No nível I estão os alunos com maior dificuldade, que não

conseguem trabalhar o raciocínio lógico e apresentam problemas de alfabetização, por exemplo. O nível II, por sua vez, seria intermediário entre o primeiro e

o III, que atende o estudante que precisa de um auxílio pontual para que possa seguir sua trajetória escolar sem maiores percalços.

Fonte: aen.pr.gov.br

Sistema Alerta Ferrugem reduz aplicação de fungicidas em 35%

O sistema Alerta Ferrugem, desenvolvido pelo Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater), está entre as melhores ferramentas de monitoramento da ferrugem asiática da soja do mundo. São 248 pontos de coleta de esporos em aproximadamente 200 municípios paranaenses, uma rede que desde 2016 tem colaborado para retardar a primeira aplicação de fungicidas, reduzindo seu uso em cerca de 35%.

De acordo com o diretor técnico da Emater, Nelson Harger, o Paraná é o único estado brasileiro com sistema de monitoramento com coletores instalados em rede. O coletor de esporos foi idealizado pelo engenheiro agrônomo Seiji Igarashi, professor aposentado da Universidade Estadual de Londrina (UEL). Na década de 1970, ele foi utilizado para monitoramento da brusone, uma doença

do trigo, e posteriormente adaptado pela Emater para lavouras de soja.

O equipamento é instalado em pontos estratégicos de propriedades rurais, denominadas Unidades de Referência, e detecta a presença de esporos do fungo *Phakopsora pachyrhizi*, responsável pela doença.

O gestor do Projeto Grãos da Emater, Edivan José Possamai, explica que onde não há uso do coletor a aplicação dos fungicidas é calendarizada. Ou seja, aplica-se o produto sem saber se o patógeno está presente na lavoura, implicando em aumento de custos de produção. Nesse sentido, o Paraná é referência mundial.

“Temos recebido demandas de outros estados, como Bahia, São Paulo, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, que buscam entender e aplicar nosso sistema”, destaca. “O

coletor tem produzido resultados consistentes nas safras do Paraná, dando subsídio aos profissionais da assistência técnica, que orientam nossos agricultores com informação segura”, diz o secretário estadual da Agricultura e do Abastecimento Norberto Ortigara.

Nos últimos dez anos, a Emater, com apoio da Embrapa e instituições de ensino superior, tem desenvolvido o método, com pesquisas e capacitações. “A partir do Alerta Ferrugem, conseguimos oferecer uma informação de alta qualidade para o setor produtivo. Temos uma excelente ferramenta para isso, fazendo a aplicação com critério técnico confiável”, diz Harger. Segundo ele, o sistema também ajuda a aumentar a vida útil dos fungicidas, diminuindo a resistência do fungo.

COMO FUNCIONA – O coletor é feito de PVC. Dentro dele há uma lâmina de

microscopia com uma fita adesiva, que coleta os esporos – estruturas reprodutivas do fungo que circulam no ar. “Semanalmente, as lâminas são analisadas por extensionistas da Emater com a ajuda de parceiros de instituições de ensino superior e colégios agrícolas”, explica Possamai.

Os resultados são divulgados no site geomater.pr.gov.br, grupos de whatsapp e programas de rádio, entre outros. Apesar da eficácia, os técnicos recomendam que, além do Alerta Ferrugem, os agricultores considerem o estágio da cultura e as condições climáticas para fazer a aplicação.

BENEFÍCIOS – O produtor Laércio Dallavechia, de Manguieirinha, na Região Sudoeste, tem um coletor de esporos instalado em sua propriedade desde outubro de 2018. “Conheci por meio de um amigo que estava usando o coletor numa



cidade próxima e tomei a iniciativa de trazer para Manguieirinha, que não tinha nenhum”.

Toda semana, extensionistas da Emater levam as lâminas para análise. Depois, os resultados são divulgados pelo site e em grupos de whatsapp. “O coletor de esporos nos diz o momento adequado de usar o fungicida, evitando perda de produção e gastos desnecessários. Eu, como

produtor, não consigo imaginar minha propriedade sem ele. No ano passado, se eu não tivesse feito a quantidade de aplicações que o sistema indicou, teria perdido minha produção”.

CONTROLE – Em 2019, 50 coletores registraram a presença de esporos da ferrugem asiática. No entanto, não há identificação da doença nas plantas nos locais monitorados. A notificação da presen-

ça de esporos serve como alerta para os produtores redobram a atenção nas propriedades, mas não significa necessariamente a existência da doença a campo. Os esporos são facilmente disseminados pelo vento, por isso a importância dos coletores. A ferrugem asiática provoca desfolha precoce, o que pode comprometer a formação dos grãos.

Fonte: aen.pr.gov.br

CLÍNICA DENTÁRIA E ORTODONTIA

Dr. Almir Buzalaf

- ODONTOLOGIA GERAL
- PRÓTESES
- RESTAURAÇÕES ESTÉTICAS
- CLAREAMENTO DENTAL
- HORÁRIOS ESPECIAIS

Dra. Ana Luiza Monroy Volles

- APARELHOS ORTODÔNTICOS
- ADULTOS E CRIANÇAS

RUA LUIZ DELIBERADOR, 176-A • FONE 3232-1523 • SERTANÓPOLIS

ENTRE PARA O MUNDO VIRTUAL DA CLUSTERS TELECOM

navegue com qualidade

- INTERNET BANDA LARGA VIA RÁDIO
- NÃO USA LINHA TELEFÔNICA
- SUPORTE TÉCNICO EFICIENTE E SEM CUSTO ADICIONAL

CLUSTERS TELECOM

SERTANÓPOLIS **3232-1729**

BELA VISTA: AV. INDEPENDÊNCIA, 1.303 **3242-2653**

LABCENTER

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

DR. RODRIGO ARAÚJO
DRA. DORIS CLEI PILATI ARAÚJO

▲ ACEITAMOS VÁRIOS CONVÊNIOS

▲ EXAMES AUTOMATIZADOS

▲ QUALIDADE E TECNOLOGIA

SERTANÓPOLIS: RUA GERVÁSIO MORALES, 638 **3232-1351**

SERTANEJA: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 830 **3562-1499**

PRIMEIRO DE MAIO: RUA DEZ, 461 **3235-2033**

Sua safra em segurança VILELA

- ▶ ASSISTÊNCIA TÉCNICA
- ▶ DEFENSIVOS
- ▶ FERTILIZANTES
- ▶ SEMENTES
- ▶ COMERCIALIZAÇÃO DE GRÃOS
- ▶ AGRICULTURA DE PRECISÃO

3159-7000

NOVO ENDEREÇO
AV. 06 DE JUNHO, 37
SERTANÓPOLIS